покинувших город, как обычно, в середине августа и освободивших эту специфичную трофическую нишу. Используя ее, скворцы заметно уступали стрижам в скорости и маневренности скользящего полета. Однако эти параметры были достаточными для успешной ловли медленно летающей добычи. Отличал скворцов также тяжелый трепещущий полет, применяемый для набора высоты, быстро теряемой планирующими особями, и при вертикальных взлетах с присад, часто используемых для отдыха. Присадами служили наиболее высоко расположенные точки зданий: прежде всего строительные леса вокруг реставрируемого храма, особенно его центрального купола, а также телевизионные антенны на крышах соседних домов. Такое необычное массовое кормление скворцов в воздухе продолжалось более часа и после того, как в 19 ч 10 мин наблюдения были прекращены.

Описаний подобного поведения вида на территории бывшего СССР найти не удалось. Иногда обыкновенные скворцы, интродуцированные из Европы в Северную Америку, сходным образом занимают кормовую нишу пурпурной ласточки — *Progne subis* (L.) после ее отлета из мест гнездования (Beecher, 1953, P. 322). К факторам, благоприятствующим успешной охоте скворцов в воздухе, кроме безветренной погоды и возможности частого отдыха, Бичер относит также важные морфологические предпосылки: острые крылья и способность к фронтальному зрению.

Beecher W. J. A phylogeny of the Oscines // Auk.— 1953.— **70**, N 3.— P. 270—333.

Зоологический институт Российской АН
(199034 Санкт-Петербург)

Получено 15.11.93

УДК 598.2(477.73)

В. А. Костюшин, С. П. Прокопенко

ОРНИТОФАУНА ЗОНЫ СТРОИТЕЛЬСТВА ТАЛЫШСКОЙ ГИДРОАККУМУЛЯТИВНОЙ ЭЛЕКТРОСТАНЦИИ

Орнітофауна зони будівництва Ташлицької гідроакумулюючої електростанції. Костюшин В. А., Прокопенко С. П.— Наведено дані про видовий склад та відносну чисельність птахів в зоні будівництва ГАЕС (Миколаївська обл.). Усього зареєстровано 95 видів птахів, з них 72 гніздуючих, 5 занесено до Червоної книги України.

Ключові слова: фауна, птахи, гідроелектростанції, будівництво, Україна.

Bird Fauna of the Tashlyk Hydraulic Accumulator Power Station Construction Area. Kostiushin V. A., Prokopenko S. P.— Dada on specific composition and relative population level of the birds recorded in the Tashlyk HAPS construction area (Mykolayivska oblast', Ukraine). Totally 95 bird species are found, 72 of them nesting, 5 included to the Red Data Book of Ukraine.

Key words: fauna, birds, hydraulic accumulator power stations, construction, Ukraine.

Ташлыкскую гидроаккумулирующую электростанцию (ГАЭС) планируется создать в рамках Южноукраинского энергокомплекса (Николаевская обл.), основой которого является Южноукраинская атомная станция. В качестве верхового водоема ГАЭС предполагается использовать нижнюю часть уже существующего Ташлыкского водохранилища (водоема охладителя ЮУ АЭС), которая будет отделена от него дамбой. Низовым водоемом должно служить Александровское водохранилище площадью около 12 км^2, создаваемое на р. Южный Буг.

В настоящее время район строительства плотины Ташлыкской ГАЭС и верхового водоема представляют собой трансформированную территорию с незначительными включениями естественных биотопов. Ложе будущего Александровского водохранилища освоено в меньшей степени. Здесь преобладают поля и остепненные участки по склонам долины Южного Буга. Небольшую площадь занимают скальные и глинистые обрывы, искусственные насаждения и участки байрачных лесов, кустарники, луга и прибрежные заросли гидрофильной растительности. Следует подчеркнуть, что в статье приводятся данные лишь о населении птиц территории, отведенной под строительство плотины ГАЭС, верхового водоема и ложа Александровского водохранилища, границы которого обозначены строителями на местности. Данные об орнитофауне населенных пунктов, примыкающих к зоне строительства, в настоящее сообщение не включались.

Наиболее полно исследованиями охвачен период гнездования, в значительно меньшей степени — миграций и зимовок. Для оценки численности мы использовали следующую шкалу относительного обилия видов: очень редкие виды (ор) — отмечались один раз за весь период исследования, редкие (р) — отмечены отдельные особи, немногочисленные (н) — десятки особей, обычные (об) — сотни, многочисленные (мн) — тысячи. Статус пребывания характеризовался тремя категориями — гнездящиеся на исследуемой территории виды (гн), негнездящиеся (нг), статус неясен, возможно гнездование (?).

В ходе учетов зарегистрировано 97 видов птиц, относящихся к 15 отрядам (таблица). Из них 74 вида гнездится. Самой большой является группа видов, связанная гнездованием с древесно-кустарниковой растительностью. Из-за того, что последняя занимает относительно небольшую площадь, в рассматриваемой группе нет многочисленных видов. К обычным относятся обыкновенный соловей, серая славка, большая синица, обыкновенная зеленушка, черноголовый щегол, коноплянка. Скворец, хотя и обычен на кормежке, гнездится, в основном, вне зоны затопления. В качестве немногочисленных видов встречаются фазан, обыкновенная горлица, обыкновенный жулан, зарянка, черный дрозд, ястребиная славка, зяблик, садовая и обыкновенная овсянки, сорока. Редкими являются вертишейка, пестрый дятел, лесной жаворонок, лесной конек, певчий дрозд, черноголовая славка, ремез, пеночка-весничка, обыкновенный дубонос, обыкновенная иволга, сойка, серая ворона. Сюда же относятся все хищные птицы, которые непосредственно в зоне затопления не гнездятся, хотя интенсивно здесь кормятся. Среди хищников несколько чаще других встречаются обыкновенная пустельга и кобчик.

Комплекс околоводных и водно-болотных птиц представлен 29 видами, численность которых невелика. Это обусловлено тем, что пойма Южного Буга выражена довольно слабо, и площади, занимаемые заливами, пойменными озерами, заболоченными участками, невелики. Удельный вес рассматриваемого комплекса был бы еще меньшим, если бы не наличие в нижней части ложа Александровского водохранилища большого пруда с хорошо развитой растительностью.

Среди видов водно-болотного комплекса преобладают по численности кряква, чирок-трескунок, камышница, дроздовидная камышевка, камышевка-барсучок. В качестве редких видов зарегистрированы большая поганка, большая выпь, малая выпь, болотный лунь, камышевая овсянка. В околоводных биотопах в качестве немногочисленных видов отмечены болотная камышевка, черноголовая трясогузка, малый зуек, редких — желтая и белая трясогузки, перевозчик, коростель, чибис. Негнездящимися видами являются — лебедь-шипун, белый аист, серая цапля, клуша, хохотунья и сизая чайка. Белый аист гнездится вне зоны строительства, в населенных пунктах. Серые цапли, судя по направлению перелетов, принадлежат к колонии, расположенной в урочище «Василева пасека». Клуши, сизые чайки, серебристые чайки отмечены на кормежке на Южном Буге, а также на свалке бытовых отходов, расположенной южнее строящейся плотины Ташлыкской ГАЭС. Для некоторых видов — черныш, светлокрылая и черная крачки, желтая цапля — статус пребывания неясен. Встречавшиеся лебеди-шипуны, видимо, являются поздними перелетными птицами.

На склонах долины Южного Буга сохранились значительные участки естественного травянистого покрова. Здесь доминируют хохлатый и полевой жаворонки. Обычными являются малый жаворонок, луговой чекан, обыкновенная каменка, немногочисленными — черноголовый чекан, просянка, обыкновенный козодой, редким — полевой

Орнитофауна зоны строительства Ташлыкской ГАЭС
Bird fauna of the Tachlyk HAPS construction area

Вид	I	II
Поганкообразные		
Большая поганка	гн	р
Аистообразные		
Большая выпь	гн	р
Малая выпь	гн	р
Желтая цапля	?	ор
Серая цапля	нг	р
Белый аист	нг	р
Гусеобразные		
Лебедь-шипун	нг	н
Кряква	гн	н
Чирок-трескунок	гн	н
Соколообразные		
Тетеревятник	нг	р
Перепелятник	нг	р
Курганник	нг	р
Обыкновенный канюк	нг	р
Орел-карлик	нг	р
Обыкновенная пустельга	нг	р
Кобчик	нг	р
Чеглок	нг	р
Балобан	нг	р
Полевой лунь	нг	р
Болотный лунь	гн	р
Курообразные		
Серая куропатка	гн	н
Перепел	гн	р
Фазан	гн	н
Журавлеобразные		
Коростель	гн	р
Камышница	гн	н
Лысуха	гн	н
Погоныш	гн	р
Ржанкообразные		
Малый зуек	гн	н
Чибис	гн	р
Черныш	?	ор
Перевозчик	гн	р
Сизая чайка	нг	р
Хохотунья	нг	н
Клуша	нг	н
Светлокрылая крачка	?	р
Черная крачка	?	р
Голубеобразные		
Обыкновенная горлица	гн	н
Кукушкообразные		
Обыкновенная кукушка	гн	н
Совообразные		
Ушастая сова	гн	р
Козодоеобразные		
Обыкновенный козодой	гн	р
Стрижеобразные		
Черный стриж	нг	об
Ракшеобразные		
Голубой зимородок	гн	н
Золотистая щурка	гн	н
Удод	гн	н
Дятлообразные		
Вертишейка	гн	р
Пестрый дятел	гн	р
Воробьинообразные		
Малый жаворонок	гн	об
Хохлатый жаворонок	гн	мн
Лесной жаворонок	гн	р
Полевой жаворонок	гн	мн
Береговая ласточка	гн	об
Деревенская ласточка	нг	мн

Продолжение табл. 1

Вид	I	II
Воронок	нг	мн
Желтая трясогузка	гн	р
Черноголовая трясогузка	гн	н
Белая трясогузка	гн	р
Полевой конек	гн	р
Лесной конек	гн	р
Обыкновенный жулан	гн	н
Зарянка	гн	н
Обыкновенный соловей	гн	об
Горихвостка-чернушка	гн	р
Луговой чекан	гн	об
Черноголовый чекан	гн	н
Обыкновенная каменка	гн	об
Каменка-плешанка	гн	р
Черный дрозд	гн	н
Певчий дрозд	гн	р
Обыкновенный сверчок	гн	р
Камышевка-барсучок	гн	н
Болотная камышевка	гн	н
Дроздовидная камышевка	гн	н
Ястребиная славка	гн	н
Черноголовая славка	гн	р
Серая славка	гн	об
Пеночка-весничка	?	р
Ремез	гн	р
Большая синица	гн	об
Просянка	гн	н
Обыкновенная овсянка	гн	н
Садовая овсянка	гн	н
Камышевая овсянка	гн	р
Зяблик	гн	н
Обыкновенная зеленушка	гн	об
Черноголовый щегол	гн	об
Коноплянка	гн	об
Обыкновенный дубонос	гн	р
Домовый воробей	гн	н
Полевой воробей	гн	мн
Обыкновенный скворец	гн	об
Обыкновенная иволга	гн	р
Сойка	гн	р
Сорока	гн	н
Галка	нг	н
Грач	нг	мн
Серая ворона	гн	н
Ворон	гн	р

Примечание: I — статус пребывания; II — относительная численность: гн — гнездится, нг — не гнездится, ? — статус неясен, гнездование возможно; мн — многочисленный, об — обычный, н — немногочисленный, р — редкий, ор — очень редкий.

конек. На полях преобладают жаворонки. Изредка встречается перепел, серая куропатка, обыкновенная каменка. В береговых обрывах, карьерах, оврагах гнездятся голубой зимородок, золотистая щурка, береговая ласточка, полевой воробей. В качестве редкого вида на скальных обрывах отмечена каменка-плешанка.

На территориях, практически полностью трансформированных в ходе строительства, например, на месте создания верхнего водоема и плотины Ташлыкской ГАЭС и прилегающих участках среди гнездящихся видов преобладают обыкновенная каменка, полевой воробей, коноплянка, хохлатый жаворонок. В меньшем количестве встречаются черноголовые щеглы, большие синицы, сороки, обыкновенные скворцы. Единичными парами гнездятся фазаны, серые славки, горихвостки-чернушки, белые трясогузки, луговые чеканы, серые куропатки, малые зуйки.

В изучаемом районе встречались довольно крупные скопления отдельных видов

птиц. Так, в долине Южного Буга в районе Южноукраинка и в нижней части Александровского водохранилища отмечались группы деревенских ласточек в 300—500 особей. В районе Александровской плотины встречались крупные скопления воронков в несколько сот особей. Численность стрижей была значительно ниже, она не превышала нескольких десятков особей. Южнее плотины Ташлыкской ГАЭС, на свалке, встречались смешанные кормовые скопления из 300—400 грачей, 30—50 галок и 20—30 чаек различных видов. Крупные колонии грачей расположены в непосредственной близости от зоны строительства.

Подавляющее большинство среди зарегистрированных на исследуемой территории видов — широко распространенные, банальные виды. Только пять из них: желтая цапля, орел-карлик, курганник, полевой лунь, балобан относятся к категории охраняемых и занесены в Красную книгу Украины. Как уже отмечалось, статус пребывания желтой цапли неясен. Остальные четыре вида не гнездятся в зоне затопления, следовательно, воздействие на эти виды будет иметь лишь косвенный характер, в виде сокращения пригодных для добывания корма площадей, что приведет к исчезновению охраняемых видов с исследуемой территории.

Если говорить об изменениях в орниотофауне в целом, то картина будет такова. В зоне затопления исчезнут не только все виды, связанные с наземными биотопами, но и птицы водно-болотного комплекса. Последнее будет обусловлено значительными суточными колебаниями уровня воды в Александровском водохранилище (1,3—3 м, в зависимости от реализованного варианта проекта), что создаст малопригодные для гнездования условия. В верховом водоеме Ташлыкской ГАЭС гнездование водно-болотных птиц исключено из-за еще больших суточных колебаний.

В негнездовый период (миграции, зимовки) на указанных водоемах возможны значительные скопления птиц. Наиболее интересным может оказаться Александровское водохранилище, поскольку, ежедневно будут осушаться большие участки мелководий.

Институт зоологии НАН Украины
(252601 Киев)

Получено 30.10.92

УДК 599.33:639.1.081

И. В. Жежерин, Ю. А. Реут

СРАВНИТЕЛЬНАЯ ОЦЕНКА ДВУХ СПОСОБОВ ОТЛОВА БЕЛОЗУБОК (INSECTIVORA, SORICIDAE)

Порівняльна оцінка двох способів відлову білозубок (Insectivora, Soricidae). Жежерін І. В., Реут Ю. А. — Порівнюється ефективність плашок та конічних пасток на прикладі відлову *Crocidura suaveolens* та *C. leucodon* в заповіднику «Асканія-Нова».

Ключові слова: Soricidae, Crocidura, популяції, відлов, пастки, «Асканія-Нова», Україна.

Comparative Evaluation of Two Methods of White-Toothed Srew Catching (Insectivora, Soricidae). Zhezherin I. V., Reut Yu. A.— The efficiency of removal and cone traps is compared as examplified with Crocidura suaveolans and C. leucodon catching in Askania-Nova Nature Reserve.

Key words: Soricidae, Crocidura, population, catching, traps, Askania Nova, Ukraine.

Проблема методов отлова землероек обсуждалась в литературе неоднократно (Кучерук, 1952; Межжерин, 1956; Pucek, 1969; Pankakoski, 1977 и др.). Большинство